



# 混合逆变器 - 户用三相 5K~10K



## 产品特点

- 兼容中高压电池（铅酸和锂电）
- 最大充放电电流可达50A
- 远程升级和配置；集成安全相关功能；易于与BMS协作
- 直流/交流浪涌保护类型II
- 可选直流拉弧检测功能
- 无风扇设计，噪音低
- IP65防护，确保逆变器能在各种环境条件下工作

	SRP-5KRT-H1	SRP-6KRT-H1	SRP-8KRT-H1	SRP-10KRT-H1
<b>电池输入信息</b>				
电池类型	锂电池/ 铅酸电池	锂电池/ 铅酸电池	锂电池/ 铅酸电池	锂电池/ 铅酸电池
额定电池电压 (V)	200	240	180	200
电池电压范围(V)	150-600	150-600	150-600	150-600
最大充电/放电电流 (A)	25/25	25/25	50/50	50/50
最大充电/放电功率(W)	9000/5800	9000/7000	15000/9100	15000/11300
<b>光伏输入信息</b>				
最大组串输入功率 (W)	8000	9000	12000	15000
最大直流输入电压 (V)	1000	1000	1000	1000
额定直流输入电压 (V)	600	600	600	600
启动电压 (V)	160	160	160	160
MPPT 电压范围 (V)	160-950	160-950	160-950	160-950
最大输入电流 (A)	15/15	15/15	20/30	20/30
最大短路电流 (A)	20/20	20/20	30/40	30/40
MPPT数量	2	2	2	2
每路MPPT允许接入组串数量	1+1	1+1	1+2	1+2
<b>交流输入信息</b>				
额定输入视在功率 (VA)	5000	6000	8000	10000
最大输入视在功率(VA)	15000	15000	15000	15000
最大输入电流 (A)	25	25	25	25
<b>交流输出信息</b>				
额定输出功率 (W)	5000	6000	8000	10000
额定输出视在功率 (VA)	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率 (VA)	5500	6600	8800	10000
额定输出电压 (V)	380 / 400 / 415, 3L+N+PE			
输出电压范围 (V)	277-520 (可调节)			
额定输出频率 (Hz)	50/60			
输出频率范围 (Hz)	45-65			
最大输出电流 (A)	8.3	10	13.3	16.7
功率因数	~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后)			
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>离网输出信息</b>				
额定输出视在功率 (VA)	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率 (VA)	5500	6600	8800	11000
额定输出电压 (V)	380 / 400 / 415, 3L+N+PE			
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
额定输出电流 (A)	7.6	9.1	12.2	15.2
最大输出电流 (A)	11.5	13.7	18.2	22.7
切换时间 (ms)	10(typ) / 20(max)	10(typ) / 20(max)	10(typ) / 20(max)	10(typ) / 20(max)
THDv @线性负载	<3% @100% R 负载			
<b>转换效率</b>				
最大效率	98.20%	98.20%	98.40%	98.40%
欧洲效率	97.20%	97.20%	97.90%	97.90%
<b>保护信息</b>				
光伏极性反接保护	支持		支持	
残余电流监控	支持		支持	
光伏串监控	支持		支持	
AFCI	可选		可选	
孤岛保护	支持		支持	
直流/交流防雷保护	Type II, Type II		Type II, Type II	
绝缘阻抗检测	支持		支持	
GFCI	支持		支持	
输出过压/过流保护	支持		支持	
输出短路保护	支持		支持	
远程关断	可选		可选	
<b>基本信息</b>				
使用温度范围 (°C)	-25~60 (>45°C 降额)		-25~60 (>45°C 降额)	
相对湿度	0~100%		0~100%	
最高工作海拔 (m)	4000 (>2000m 降额)		4000 (>2000m 降额)	
冷却方式	自然散热		自然散热	
人机交互	APP+LED		APP+LED	
通信	RS485/CAN (BMS), DRM/RCR (DI) / RS485 (电表) 1*DO, USB (固件升级), 选配: WiFi/GPRS/4G/以太网			
重量 (kg)	30		32	
尺寸 (宽*高*深 mm)	530*550*212		530*550*212	
拓扑	无变压器		无变压器	
IP防护等级	IP65		IP65	
安装方式	墙壁支架		墙壁支架	